

Pressostato idraulico elettromeccanico

18D 5 ... 420 bar
G1/4, 7/16-20 UNF, 1/4 NPT & Flangia (CETOP)



Contatti placcati oro
Lunga durata
Resistente alle vibrazioni fino a 15 g
Microinterruttore approvato da UL e CSA
Per circuiti a sicurezza intrinseca

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
Fluidi neutri gassosi e liquidi

Funzionamento:
Pistone

Temperatura:
Fluido/ Range di temperatura:
-10 ... +80°C

*Si prega di contattare il nostro servizio tecnico per l'uso al di sotto 2 °C.

Temperatura all'elemento di commutazione:
+80°C

Viscosità:
Fino a 1000 mm²/s

Pressione differenziale/ Isteresi:
Fissa

Ripetibilità:
±3%, per il vuoto ± 4%
(a seconda della regolazione della pressione)

Elemento di commutazione:
Contatti placcati oro

Grado di protezione:

IP65 per DIN EN 175301-803
(DIN 43650) connessione forma A
IP67 per connessione M12 x 1

Posizione di fissaggio:

Opzionale, preferibilmente con
connessione sotto pressione

Connessione elettrica:

DIN EN 175301-803 (DIN 43650),
forma A, M12 x 1 IEC 947-5-2

MATERIALI

Custodia: alluminio / acciaio, zinco
pressofuso / ottone
Guarnizione: in teflon, Perbuna,
delrin

Funzione di commutazione
conformi a DIN EN 175301-803,
form A:
Microinterruttore SPDT
(commutatore)

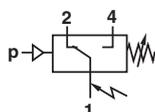
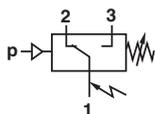
Terminali 1 - 3:
Contatti chiusi sulla crescente
pressione

Terminali 1 - 2:
Contatti aperti sulla crescente
pressione

Funzione di commutazione
conformi a IEC 947-5-2, M12 x 1:
Microinterruttore SPDT
(commutatore)

Terminali 1 - 4:
Contatti chiusi sulla crescente
pressione

Terminali 1 - 2:
Contatti aperti sulla crescente
pressione



18D Pressostato Idraulico

Connettore DIN incluso

Campo pressione ^{*1)} [bar]	Pressione differenziale		Sovrapressione ^{*2)} [bar]	Cicli [1/min]	Materiali sensore di pressione		Dimensione della connessione	Peso [kg]	Dimensioni no.	MODELLI
	Inizio campo [bar]	Fine campo [bar]			Corpo	Guarnizioni				
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882100
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883100
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882119
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882120
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,3	3	0870507
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882200
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883200
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882219
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882220
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882300
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883300
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882319
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882320
40 ... 420	17	35	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,3	3	0870502
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882400
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883400
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882419
40 ... 420	17	38	600	100	CN/ottone	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882420

Connessioni incluse

*1) Il Setpoint dovrebbe essere idealmente al centro della pressione d'esercizio del sensore. Pressione di riferimento = pressione atmosferica.

*2) La pressione di commutazione non deve superare i valori indicati.

*2) Max. valori.

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it5-010

18D Pressostato Idraulico

Connessione M12 x 1 - connettore non fornito

Tensione massima 30V

Campo pressione* ¹⁾ (bar)	Pressione differenziale		Sovrapressione* ²⁾ (bar)	Cicli (1/min)	Materiali sensore di pressione		Dimensione della connessione	Peso (kg)	Dimensioni no.	MODELLI
	Inizio campo (bar)	Fine campo (bar)			Corpo	Guarnizioni				
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	4	0882160
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	4	0882260
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882360
40 ... 420	17	35	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882460
5 ... 70	10,5	15	400	100	CN/acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,3	2	0883160
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883260
25 ... 250	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883360
40 ... 420	17	35	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	2	0883460

*1) Il Setpoint dovrebbe essere idealmente al centro della pressione d'esercizio del sensore. Pressione di riferimento = pressione atmosferica.
La pressione di commutazione non deve superare i valori indicati.

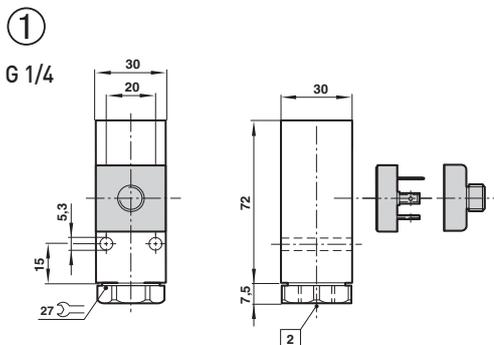
*2) Max. valori.

ACCESSORI

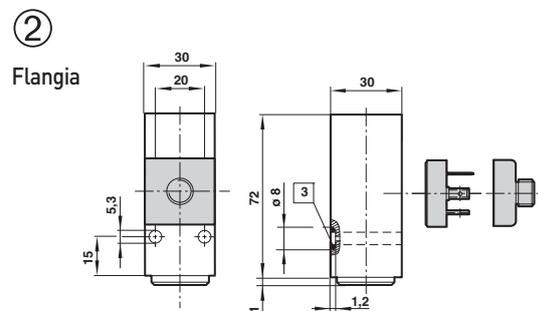
Connessione nipplo ridotto	Smorzatore	Cover (calotta di protezione)	Connettore	Connettore M12x1 90°	Connettore diritto, M12x1
0574767 (ottone) 0550083 (acciaio inox)	0574773 (ottone) 0553258 (acciaio inox)	0554737	0570110	0523058 (2 m cavo, 4-pin) 0523053 (5 m cavo, 4-pin)	0523056 (90° senza cavo) 0523057 (2 m cavo, 4-pin) 0523052 (5 m cavo, 4-pin)

Per capacità di commutazione, soppressore d'arco/intrinsecamente sicuro con d.c., vedere pag. 5-007

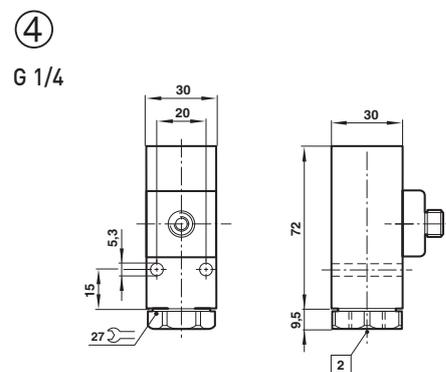
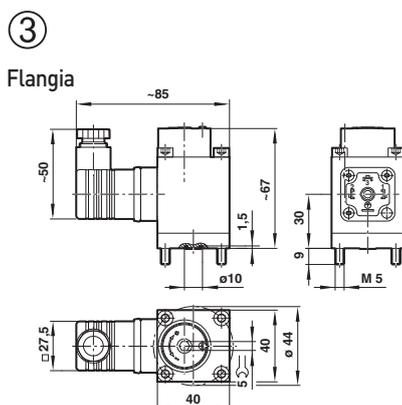
DIMENSIONI



2 1/4 NPT sul request



3 O-ring 5 x 1,5



2 G 1/4